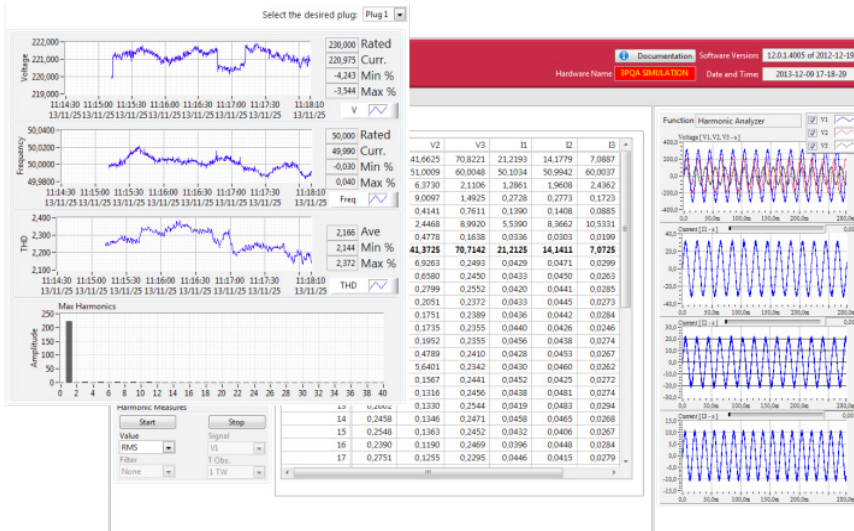


# AUT SW VI021 Power Quality Analyzer: Software per analisi della qualità di rete



Esempio di grafici relativi alla misurazione della stabilità della tensione

L'uso di una procedura automatica consente di generare un rapporto sulla qualità della rete che includa anche i test registrati in precedenza.

- Isolamento canale-canale da 600 Vrms
- Portata di misurazione di 300 Vrms
- Ingressi simultanei 50 kS/s/ch
- 3 adattatori Schuko o di altro tipo
- Filtro anti-alias incorporato

L'articolo 5.3.2 della norma ISO/IEC 17025:2005 stabilisce che è responsabilità del laboratorio monitorare, controllare e registrare le caratteristiche della propria rete di alimentazione per verificare che sia sempre conforme con i requisiti.

Gli elementi da considerare comprendono i cambiamenti delle caratteristiche dell'alimentazione erogata dal fornitore di energia elettrica (o da altra fonte), i cambiamenti relativi alle condizioni di carico della sottostazione di alimentazione dovuti al consumo delle aziende vicine, e gli effetti di altri test effettuati nel laboratorio.

Questo software consente di analizzare la qualità dell'alimentazione e verificare che sia conforme alle procedure UL 00-LC-P0025 e 00-OP-C0036 e alla procedura CTL CTL-OP 110. L'obiettivo di questa analisi è accertarsi che tutte le fonti di alimentazione disponibili nel laboratorio siano conformi a tutti i requisiti obbligatori.

## Vantaggi

- Algoritmo dell'analisi delle interarmoniche di tensione conforme a IEC61000-4-7.
- Tre misurazioni di fase indipendenti, a frequenze principali diverse (48-52 Hz e 58-62 Hz).



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E SPECIFICHE DEL SOFTWARE

- Frequenza principale 45-65 Hz
- Interarmoniche fino a 9 kHz
- Modalità di collegamento: USB
- Configurazione ed esecuzione rapida dei test
- Possibilità di acquisire, monitorare, tracciare su grafico e gestire i dati
- Esportazione dei dati in altre applicazioni a scopo di presentazione e analisi
- Generazione automatica di rapporti

## RIFERIMENTO STANDARD

- CTL-OP 110
- ISO/IEC 17025:2005, articolo 5.3.2

## HARDWARE SUPPORTATO

- 3V30: Dispositivo di acquisizione analogico, 3 canali (AUT HW 008)
- 3PQA: Analizzatore trifase della qualità di rete (AUT HW 009)
- Servizi di taratura disponibili

Per ulteriori informazioni o per provare una demo, inviare un messaggio e-mail a [Matteo.Fancello@ul.com](mailto:Matteo.Fancello@ul.com) o [Patrizia.Ardemagni@ul.com](mailto:Patrizia.Ardemagni@ul.com)